ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	24		1.1.1.0
O.I.P.E. CLASSIFIER			1/19/19
FORMALITY REVIEW	(10)	111098	12/10

INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
	Allowed		Interference
-	(Thraugh numeral) Canceled		Appeal
÷	Restricted		Objected

												-	-	••	••••	•••	••••	•••	• • • •
		_	_													بک			
- 1	Cla	úп	ı							[Da	te				-2	_	_	_
ı			T	ģ	17	7	13	য	ş	Ŧ	_	Т			Т	_	Т	Т	_
-	_	nai	1	ŕ	K	۲	3	1	ì	1		ı					L	1	
-[Fla	2	۱'	7	K	Ĺ	1	`[ş	7		Į.	- 1		ı		L	1	
	띡	9	мv	•	⊻	$\hat{\ }$	Ľ	Ì	<u>^</u>	7		L	_		L		L		
L	_1	V	D	١,	ļ٧	/	v	۷į	/	7		Г	1		Т		Γ	Т	_
Г		7		Ī,	F	_	V	1	↸	T		T	╛		+	_	r	†	Ξ.
r	-1	3	N,	J	١.	7	_	+	7	+		H	+		╁	-	┝	+	-
ŀ	귀		7	ţ	Ľ	4	۷	Ŧ	╧	Ļ	_	L	4	_	1	_	L	4	
Ŀ	-	A						7,	\	L		L	1		L	-		L	-
Ŀ	1	5	ŀ	4.1	7		v	小	J	ľ			٠l					Τ	
F	1	8	K	П	V	7	⊽	7	/	T			.1		1		Т	+	٦
٢	1	Ī	Į	Н	v	7	7	Ť	7	t	-	-	+	_	t	4	, .	╁	\dashv
┢		9	ľ	Н	ť	1	÷	К	<u>.</u>	╀	4	L	+	_	╀╌	4	-	+	-4
}	_	_	Н	Ц	_	7	_	1	`	Ľ	4	_	1		L	_	_	L	╝
-		9	V	J	:1/	1	<u>✓</u>	L	<u>/</u>	L	_		1	0	Į.	ı	,		-
L	⊥	N	Ц	H	_	4	/	ľ	\		Ţ		Ţ	.,	7.	7	٠.	Т	٦
Γ		И	IJ	П	v	1	7	1.	7	1	1	_	†	•	t	†	_	t	Ħ
٢	٠,	2	,	Ħ	v		J	۲,	7	-	+	-	+	-	١-	+	- -	+	4
Н	· .	_				4	*/	F	,	H	4	_	4	÷	L	4	1.5	ŀ	4
1 _	. 1	2		4	٧	1	٧.	L	4	Ľ	1	Ė	1	Ė	-	1	÷	Ŀ	
]	٧		ŀ		ľ	<u>`</u>	D	V	5.7	1	٠.	4		[I		Γ	1
١.	1	5	J	1	7	1	7	Ī.	7		-1		1	٠.		1	٠.	Т	٦
1. 1. 10	1	6	1	t	Ė	۲	×	K		,	Ť	-	t	\exists	-	t	_	F	ď
H	<u> </u>	7	J,	Ŧ	-	ŀ	-		K	_	4	÷	H	-		1		Ŀ	4
Ľ	+		7	4	≤	Ľ	<u>~</u>	V	1	3.	1	٠.	13	15	,	1	~		!
1		8	y	Ŀ	ϫ	L	V	>	1	٠:	J,	•	-		ķ.	1.	×	٠,	7
	1	9	. **	1.		Ľ	` -	,	Ī		Ţ		Γ	П		Т		7.	1
-	2	ol		T	- 1	F	:	5	1	Ç.	t	-	t	Ħ		ť	Ť		4
1	_		- +	╀	•	Ŀ		-	4	_	Ł	eš.	↓_	4		Ļ	_	15	ľ
	2	_	Ţ,	Į.		Ŀ			1	_	L		L				-]:
*	12	2	: ;	ŀ				'	ŀ	7 1	1		ı	1		F	.]	-	1.
	2	3	- i-	1	٠.		,		Ť	,	Т		Г	7	-	t			1
٠.	2	4	•	t		-	٦	-	t	_	۲		H	+	_	t	\dashv	_	1
	2	-	÷	۲	4	÷	-	-1	╁	÷	╀	_	⊢	+	_	⊢	4	_	1
<u>.</u>			_	L	4	-	-1	:	Ļ	_	L	_	ŀ	4		L	_		1.
	26			L	_				L		L	٠.		1		ı	-		ı
	27	7		ı	- [1		L	:	Γ.	`;	Г	Τ		Γ	٦	_,	1
	28	3		Γ	٦		T		T	-	T		-	7	_	Т	7		1
	29	1	_	r	7	_	7	_	t	_	┢	╛	-	+	-	H	+	_	ł
	30		-	H	+	-	+	_	╀	-	┞	4	-	4	_	L	4	_	1
_	_	_	·	L	4	_	4	_	L	_	L	_		1		L	_		
_	3.	_	_	:1	┙	_			L		L				. 1		Ī		ı
	32			Ĺ	Ī		I		Γ		Γ	7		T	П	Г	7	_	1
	33	3		Γ.	7	_	7	_	t		Г	7		+	_	۲	+	_	1
Т	34	_	٦	۲	+	-	+	-	t	-	H	7	-	+	\dashv	H	+		1
-	35		٦	H	+	_	+	-	H	-	H	4		+	Щ	L	4	_	1
-	_		4	L	4	_	4	_	L	_	L	4		1		L	4		
	36	_		L	╛	_			L		L	J	_ `	ľ	_ 1		_[
	37				T		T		٦	П		٦		Τ			T		
П	38	T	┪	_	✝	_	1	_	T	٦	_	7		†	\dashv	-	+	-	
_	39	۰	٦	_	+	-	+	-	H	⊣	_	+		╀	-	_	+	4	
—	_	_	4		+	_	+	_	L	4		4	_	Ļ	4	_	4	_	
_	40	4_	_		⅃					i		1		ı	- 1		ı		
	41	1	T	_	T	_	T	٦	Г			1	_	T	7		T	ᅥ	
:	42	Ť	4	-	+	-	+	ㅓ	-	┥	-	+	_	۰	+	_	+	ᅱ	
	43		+	_	+	-	+	4	_	4	_	+		╀	4	_	+	4	
-	-	+-	4		+	_	ļ.	_	L	4	_	1		L	┙	_	\perp		
	44	_			1		1			i		i		1		~	T	1	
	45	1	T		Τ		T			7		T	_	T	7	_	†	ᅥ	
	46	T	7	_	†	_	Ť	┪	_	7	-	+		۲	+	[+	ᅱ	
-	47	۲	+	_	+	-	+	4	-	+	_	+	_	⊢	4	5_	+	4	
_		1-	4	_	4	_	+	↲	_	4	_	1		L	┙		L	J	
_	48	L	1	_	1	_	L			⅃		Ι	_	Γ	T		Г	٦	
	49	1	T		Γ		Γ	7		T	_	Ť		Г	+	_	t	\dashv	
	50	Γ	T	_	1	_	T	7	_	+	-	+	-	H	+	-	╁	⊣	

ſ	1	ain	. I	_	_			_	_	_	D		-	_		_	_	_	_	_	_
ľ		Г	т	_	Ţ	_	Γ	_	Г		Ĕ	-	Γ	7	•	Ţ	_	T	-	Τ.	<u>-</u>
l:	E E	Jack			l							i		1		1	•	ĺ		l	
۲	÷	5	_	-	╁	_	H	_	١	+		-		+	-	+		+	_	╀	`
۲	_	5;		•	t		H			1		+	_	†	-	t	_	1		Ė	
Γ		53	3		T	1	Г			1	÷		_	1	_	†	-	t	-	H	-
Г		54		. ,	ŀ	_	*			1		1		1		İ		İ	÷	L	
-	4	55	-		L	4	_	4	٠.		-	1	•	1		1		I		Ŀ	
	4	56 57	_	:;i		4		1	_	4	-	1		1	•	╀	-	L	_	-	4
	┪	58		ž.	H	4		+		+	-	1	_	+	_	╀	-	L	_	L	4
	4	59	_	-	H	+		+	-	+	_	ł	-	╁	-	╀		ļ ?		L	4
-		60	_	7		1	•	t	<u></u>	t	•	t	_	+	٠,	+		ŀ	-	-	┨
.,	1	61	十			1			.,	t	-	t	7	t		H		H	÷		1
*		62			5	Ī	-			13		T.	٠.	t	:			r	7	÷,	5
, 4		63		_	N.	I		I	. /		ij.	i.	<i>j</i> .		<i>:</i>			-	1		1
		34	-	ė	:	ļ		Ŀ	4.	٠.	ξ,	L	ų:			÷	3.5	-44		20	1
	1	35 36	•	<u>;</u>	÷	ŀ	2 %	ŀ		L	·		i e	3.					1	•	1
ر د ا	ľ	ж 37	-		Ą	ŀ		ľ	•			_	• :	27	2		-	4	_	÷.	1
	ľ	8	,	4	5.A		Ç.	ŀ	•	ŀ	1.0	1.0		4	1	1		9			_
: :	6	9		+	4 :	•		-			_	•	ě.	H	-		+	. 2	_	3.	ľ
	7	o	_		÷		<u>:</u>	H				÷	-	1.5	-	-	+	2		•	ŀ
1		ī	-	t		H	ż	H	-	Ι.	1	-	_	4			1	÷	-		ŀ
ী	7	_	7.	T	t					۲	-	_		7	1	-	t	-	1	22	ſ
١.:		3	\mathcal{N}_{i}	1	÷		e,				1			_	1		1		t	; -	ŀ
1	_	4	_	ľ	\cdot			•			1			_	-		Ī	-	T	-	1
į	٠	5	1 :	1		L	÷	Ţ	-	_	1				1		I		Ι		L
1	7	_4	_	1	_	L	-	_	-	_	4	_	4		4	•	ļ		٠.	- :	,
1	7	_	_	╀	4	H	4	_	4	_	4	_	4		4		1	_	L	_	
1	7		_	t	٦		+	-	┪	_	+		+		+	<u>.</u>	╀	_	╀	-	
i	7	히	_	t	7	-	1		+		+	-	+	÷	+	.	t	_	H	ᅱ	
	8	1		Ī		_	1	_	1	_	t	_	†		t		t		t	┪	
	8			L					Ī		Ι		1		Ť	_	T	_	T	٦	
4	8	_		L	4	_	4		1		Ţ		1		I		Γ	-			
	8:	_		L	4	_	4	_	4		4	_	1	_	1	_	L	_	L		
_	86	_		H	┥	_	+	_	+	_	+	_	+	_	ł	_	L	_	L	4	
_	87			H	┪	-	+		t	-	ł	-	╁		╀	_	┞	-	ŀ	┥	
7	86	1		r	7	_	†		†	_	t	-	+		t	_	H	-	┝	┨	
1	89	1		r	†	_	t	_	†	_	t	-	t	_	t	_	H		۲	┨	
1	90	7			7		T		Ť	_	t		T	_	t		Г	7		┨	
	91	T		Г	1		Ť		T		t	_	t	_	t		┢	┪		1	
-	92	+-			I	_	I			_	Ī	_	Ì		Ī			1	_	1	
-	93	-	_		1	_	I	_	I			_	I]]	
4	94	1	_	_	1	_	1	_	L		L	_	Ĺ		Ĺ			_]	
-	95	+	4		+	_	1	_	Ļ		L	_	L	٠	L	4	_	4	_	1	
-	96	+-	4		+	_	+	_	╀	_	┞	_	Ł	_	L	4	_	4	_	4	
_	97 98	1_	+	_	+		╁	_	╀		\vdash	-	+	4	L	4	,	4	_	4	
	99	_	+	-	+	-	t	_	╁	_	H	-	╀	┪	H	4	_	+	_	┨	

	. г	_		· T	-	_	_	_	_	÷	7	-			-	_	_			_ :	_
	ŀ	CI	air	n:		+	_		_	_	4	D	ate	•	3		_	4	_		
	ł	·	13	3:[1	. 7	ŀ					1		ŀ.	1	4.5	:	ď	Г	i,
	.].	폏	13			Ť	1	ľ	٠.	ļ	٠.,		4	. :	1		.,		1	Ŀ	٠
	J	Fig	lð	5	-	ı		ı		ľ	ľ	٠, ٠		7.7			ွာ	4		ŀ	
٤,	r	_	11	_	_	+	-	┢	-	۰	4	٠.	+	-	t÷	-	÷		<u>.</u>		-
١,	ŀ	v			<u>-</u>	╀	_	Ľ		Ŀ	4	-	4	-	1	4	-	_	_		
	ŀ	<u>:</u>	11			╀	_	L	•	Ľ	1		1		7			Ŀ	·À	1	Ś
٠.	ŀ	·Ì	11	3		ŀ			:	1	1			٠.	L.	-	72	1	1	2	,
٠٠٠	٢	٦.	11	4	:	1				. ,		•••	Ť	, 'a		1	, ' 1		, ;;	-	<u>`</u>
	t	-	11		₹	-		31		2.,	†	٠,	-	iez	-	-	>.=	+	7	۲	1
7	Н	VII (11	_:	^	1			-	2	+		F	fez		,		1	4,5	ú	ć
:	Ł	_	_	_	_	┖	7		١		٠.	`.	L	7		1		4.	į.	7,	Ų
	L	-	11		٠	-	·	~		*	1	ċ	1		~	1	7.7				Š
. :	1		11	В			: [,,	٦		J	1		ě.	57	:[زي:	1	¥	2/1	i c
	Γ	7	11	9 ,	:		1	3	1		t	4	T.	ì	7		47	3	77	3.	Ξ
		ì	110	+	,	~	1	4	+	-	1	-	+	•				1	2	77	2
- 1	F	15							-	-	ł	đ		į	90		**		1		š
्	L	4	11			1				ă	L		1		ici		7		ì	1	a Z
3	٤		11:		4	4	J	្ន		- 5		ं	Ž,	ď	i.	B		3	3	×	į
1	ŝ		11:	4			ſ	3)-	Ţ			Ž			÷	Á	q	3		5	2
1			114				1		Ť	1.0	Ť	7	1	7	30		±;	-		100	í
	7.		115			<u>.</u>	+	100			ł,) - 33 	1	<u>^</u>				۲			
	7.		<u> </u>			_				15	ŀ		0.5	-		2		Ľ			
	99		116			4.7	٠.	49	ľ	į		Ž	ij/×	7			11			12	
			117		•	فيه م		,	ľ	j)	Ţ		1. A.	-	10.7			. "	Ţ.	1	J
はないないからい といういい	199	T	118	1	I	s on	Į.	,	ē				12		2.1	7	1	17		100	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			19		1	33.7	ì	q	١,	Ž.	1	3		1	ř.,	7				_	4
		+	20	- 2									. 3	+	1.1	25	-	4	Į.		
-	C	4			4	ż	L	i i	ľ	4	10.00			Ŀ	17	3.5	~		Ŀ	1 . F.	ı
1	12		21	2	1	Ŀ.	Ŀ		ž	3			7	T		Ċ			ŀ		1
		ħ	22	٠.,	Ţ	7.		•	Г				,	1			:	Ę	t	3	ı
- 1	3	1	23	4	1	;:	:	1	۲	V.	ŗ,	-	15.3	t	25	٦	-	3	t	44-	ł
1			24	1	t	. 4		1	۲		3		· · ·	-	-				H	7-	ł
, l		-	_		╀	_				-				-	_			7	L		l
ŀ	<u>-</u>	-	25	,	Į	·			_			٥		L				- }		4	١
1		ı	26	بذره	Ŀ	ve	15	24			*	ő	r.k.	ŀ		1,1	ှု	1	ŀ	•	ŀ
1	•••	þ:	27		I	3 4	ŀ			7		Ţ	<u> </u>	7	Ť.			43	1	7	l
ſ	П	1	88		T				Т	7		1		t	1	`>			ŀ	Ŷ.	ŀ
t	_	h	29		t	٦	۲	-	-	7	4	1	-	t	÷	-	1	***	ŀ	7	l
ŀ	-	_	30	-	ŀ	-	_	-4	-	4		+	_	ŀ	4			-::	Ŀ	-:	ľ
ŀ	_	-	_		Ļ	-1	_	4		4	_	4	4.	L	_	-	1	-,€	Ľ		ı
L			31	-	L			┙		:		ŀ		L	4	÷	1	. :	Ŀ		ŀ
L	_		32		L	_		_l		_[_	ſ		ſ	T	1	T	-;.	Г		ĺ
ľ		1:	33		Γ	П		7		Т	7	T	. :	T	. 1	=	Ť		Г	Ⅎ	l
T	_	1:	34	_	r	_	٠,	. †	_	7		†	_	t	7	_	+		Ť	Н	
t	_	1:	_		t	┥	_	+	-	+	÷	+	_	H	+		+	•	H	4	
H	-	h			H	4	_	+		+	-	+	÷	\vdash	4	7	4	`-	Ļ.	4	
F	_			_,	H	4	_	4		1	_	1		L	4		1		L	J	1
L		13	-		L	╧	_	┙	_	1	_	1		L	Ŀ	_	ľ			ŀ	ı
L		13	18		L	_∫	_	I		ľ		Γ	_	Γ	1	-	Τ	-		٦	
ſ		13	19		Г	٦		1		1		T	_	T	1	_	t	÷	_	1	
٢	_	14	-		Т	7		7	_	+	2	t	-	۲	+	_	t	-	_	1	•
H	-	14		-	١.	+	_	+	_	+	_	╀	_	\vdash	4	_	ļ.	_	_	4	
L	_				L,	4	_	1	_	1	_	L		L	⊥	`	L		٠	1	
L	Ĺ	14	_			⅃		1	_			ſ			Τ		٢	T	_	1	
1		14	13			T		Τ		1	_	Γ	٦	_	Ť		T	7	Ī	1	
Γ	_	14	4		_	\top	_	†	-	+	-	t	٦	_	+	-	۲	+	_	1	
۲	4	14		-	-	+	-	+	_	+	-	H	4	_	+	_	Ͱ	+	-	1	
1			-	-		+		+	_	+	_	L	4	_	1		L	4	_	1	
Ĺ		14	_	4		1		1		1		Ŀ	_i		1		L	1	٠	Į	
L		14	7	_ i			_	ſ		Γ		Γ	J				Г	ď		1	
Γ	٦	14	8	٦		T	_	Ť	_	T	_	Γ	┪		Ť	٦	Γ	7		1	
Γ		14		7	_	+	_	t		t	_	Н	7		✝	٦	Г	+	_	1	
۲	-	15		┪	-	╁	-	t	-	۲	-	⊢	+	_	╁	٦	-	+	,	1	
Ц.	_1		٦_		_	_		┸		┸		ட			ᆚ	1	_	⊥,		J	,

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)